

Appellations (Métiers courants)

- Analyste décisionnel - Business Intelligence
- Analyste organique informatique
- Analyste-programmeur / Analyste-programmeuse informatique
- Chef de projet étude et développement informatique
- Développeur / Développeuse Big Data
- Développeur / Développeuse full-stack
- Développeur / Développeuse multimédia
- Développeur / Développeuse web mobile
- Paramétreur / Paramétreuse logiciel ERP
- Webmaster développeur / développeuse
- Analyste fonctionnel / fonctionnelle informatique
- Analyste-programmeur / Analyste-programmeuse en informatique industrielle
- Analyste-programmeur / Analyste-programmeuse scientifique informatique
- Chef de projet TMA - Tierce Maintenance Applicative
- Développeur / Développeuse décisionnel - Business Intelligence
- Développeur / Développeuse informatique
- Développeur / Développeuse web
- Intégrateur / Intégratrice d'application informatique
- Testeur / Testeuse informatique

Définition

Conçoit, développe et met au point un projet d'application informatique, de la phase d'étude à son intégration, pour un client ou une entreprise selon des besoins fonctionnels et un cahier des charges. Peut conduire des projets de développement. Peut coordonner une équipe.

Accès à l'emploi métier

Remarque ADEM : Les informations décrites dans cette rubrique ne sont pas applicables au Luxembourg

Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac+2 (BTS, DUT) à Master (MIAGE, diplôme d'ingénieur, Master professionnel, ...) en informatique. Il est également accessible avec une expérience professionnelle en informatique, système d'exploitation ou dans un domaine applicatif. La pratique de l'anglais (vocabulaire technique) est requise.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein de sociétés de services, d'entreprises, ..., en relation avec les clients. Elle varie selon la taille de la structure (polyvalence, spécialisation en gestion du projet, programmation, recettes, ...), la responsabilité (développement, projet, ...) et peut impliquer un détachement auprès d'autres entreprises. Elle peut s'exercer les fins de semaine, jours fériés et être soumise à des astreintes lors de la mise au point, d'installation, ...

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Analyser les besoins du client, de l'utilisateur et constituer le cahier des charges fonctionnel (spécifications, délais, coûts, ...) ■ Elaborer et rédiger les spécifications techniques (cahier des charges technique) de l'application informatique ■ Réaliser un prototype de la solution technique pour validation par le donneur d'ordres (configuration type, ...) ■ Concevoir et développer les programmes et applications informatiques ■ Définir et réaliser les phases et procédures de tests techniques et fonctionnels de programmes et applications informatiques (planification, validation, ...) ■ Analyser les problèmes techniques, fonctionnels et proposer des correctifs, mises en conformité techniques, ... ■ Elaborer et rédiger les documents et supports techniques à destination des développeurs, des utilisateurs, des services informatiques, ... ■ Suivre et mettre à jour l'information technique, économique, réglementaire, ... 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modélisation informatique ■ Architecture d'applications ■ Architecture technique de système d'information ■ Règles de sécurité Informatique et Télécoms ■ Protocoles et normes télécoms ■ Langage de programmation informatique ■ Algorithmique ■ Systèmes d'exploitation informatique ■ Technologies de l'accessibilité numérique ■ Programmation informatique ■ Gestion de configuration

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p>Intervenir dans un domaine informatique :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Embarqué ■ Informatique de gestion, Informatique décisionnelle - Business Intelligence ■ Industriel ■ Multimédia ■ Réseaux 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Architecture web ■ Architecture propriétaire

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Scientifique, Technique ■ Télécoms 	
<p>Intervenir dans un domaine :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Finance, comptabilité ■ Ressources humaines ■ Logistique ■ Commercial, vente, relation clients ■ Marketing ■ Achats ■ Production 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Programmer dans un langage informatique spécifique 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Langage Java ■ J2EE ■ J2ME ■ Langage C/C++ ■ Langage Pascal ■ Langage Ada ■ Langage C# ■ Langage Cobol ■ Langage Fortran ■ Langage HTML

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Langage Lisp ■ Langage Perl ■ Langage PHP ■ Langage SQL ■ Langage Visual Basic ■ WLangage
<ul style="list-style-type: none"> ■ Développer une application en lien avec une base de données 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Adapter et paramétrer des Progiciels de Gestion Intégrés -PGI-/-ERP- 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Formalisation de processus de gestion
<ul style="list-style-type: none"> ■ Déterminer des choix techniques d'architecture logicielle et matérielle et sélectionner des technologies, matériels, logiciels, configurations, ... 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Concevoir et réaliser une maquette de présentation (design application) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Utilisation de logiciels de Publication Assistée par Ordinateur -PAO-
<ul style="list-style-type: none"> ■ Sélectionner, assembler et intégrer des composants informatiques (progiciels, bases de données, développements spécifiques, ...) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Principes d'intégration de matériels et de logiciels
<ul style="list-style-type: none"> ■ Réaliser la mise en production de solution logicielle dans un environnement d'exploitation (serveurs, postes de travail, systèmes d'exploitation, ...) 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Évaluer des charges, des risques et des moyens (budgets temps, personnels, coûts ...) et planifier la réalisation d'une commande, d'un projet informatique 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Sélectionner des fournisseurs/prestataires, négocier les conditions du contrat et contrôler la réalisation de l'intervention, des produits, ... 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Procédures d'appel d'offres
<ul style="list-style-type: none"> ■ Présenter, promouvoir un produit développé ou former des utilisateurs aux applications informatiques livrées 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Animation de formation
<ul style="list-style-type: none"> ■ Superviser et coordonner les réalisations, études ou développements informatiques (collaborateurs, sous-traitants) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conduite de projet

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
------------	----------	------------

M1805 - Études et développement informatique

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none">■ Collectivité territoriale■ Entreprise■ Entreprise de Services Numériques - ESN■ Entreprise publique/établissement public■ Société de conseil■ Studio de développement de jeux vidéo	<ul style="list-style-type: none">■ Administration / Services de l'Etat■ Armée■ Constructeur de matériel informatique■ Editeur multimédia■ Informatique et télécommunications	

Mobilité professionnelle

Emplois proches

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none">■ Toutes les appellations■ Toutes les appellations	<ul style="list-style-type: none">■ M1804 - Études et développement de réseaux de télécoms■ M1806 - Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

Emplois envisageables si évolution

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none">■ Toutes les appellations■ Toutes les appellations■ Toutes les appellations■ Toutes les appellations■ Toutes les appellations	<ul style="list-style-type: none">■ K2101 - Conseil en formation■ M1402 - Conseil en organisation et management d'entreprise■ M1802 - Expertise et support en systèmes d'information■ M1803 - Direction des systèmes d'information■ M1810 - Production et exploitation de systèmes d'information